

This Page Is Inserted by IFW Operations
and is not a part of the Official Record

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images may include (but are not limited to):

- BLACK BORDERS
- TEXT CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- FADED TEXT
- ILLEGIBLE TEXT
- SKEWED/SLANTED IMAGES
- COLORED PHOTOS
- BLACK OR VERY BLACK AND WHITE DARK PHOTOS
- GRAY SCALE DOCUMENTS

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

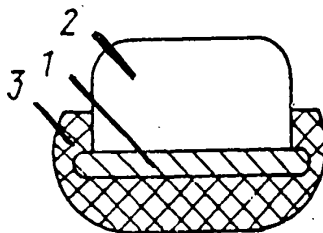
**As rescanning documents *will not* correct images,
please do not report the images to the
Image Problem Mailbox.**

★ PNEU = P24 93-084844/10 ★ SU 1725817-A1
Toothbrush - has elastic sleeve around body with bristles
PNEUMOCONIOSIS PROPHYLACTIC SAFETU INST 90.02.05
90SU-4788910

(92.04.15) A46B 9/04

Toothbrush comprises plastic head (1) with bristles (2), and elastic sleeve (3), with a central aperture through which pass bristles (2), and which envelops the face and side surfaces of head (1). The brush is placed into the mouth against the cheek and the alveolar surfaces cleaned by sliding it on the inner surface of the cheek. It can be placed on the tongue to clean other surfaces enabling the teeth to be cleaned without the use of the hands.

ADVANTAGE - Improves quality of cleaning. Bul. 14/15.4.92
(2pp Dwg.No.3/3)
N93-064845



Serial No. 10/046,795
Art Unit 1744
Filed 01/15/2002
Applicant Pavone
Docket No. 65199-004
Attorney Ernest Helms
Phone 248.203.0756

REFERENCE FILED WITH IDS ON 09/16/2002

© 1993 DERWENT PUBLICATIONS LTD.
128, Theobalds Road, London WC1X 8RP, England
US Office: Derwent Inc., 1313 Dolley Madison Boulevard,
Suite 401 McLean, VA22101, USA
Unauthorised copying of this abstract not permitted.



СОЮЗ СОВЕТСКИХ
СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ
РЕСПУБЛИК

(19) SU (11) 1725817 A1

(51)5 A 46 B 9/04

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ
ПО ИЗОБРЕТЕНИЯМ И ОТКРЫТИЯМ
ПРИ ГКНТ СССР

ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ

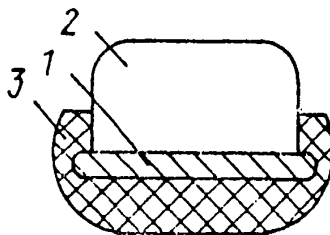
К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

1

(21) 4788910/13
(22) 05.02.90
(46) 15.04.92. Бюл. № 14
(75) И.С.Иванов
(53) 687.972 (088.8)
(56) Патент США
№ 1513178, кл. А 46 В 9/04, 1923.
Патент Франции
№ 2390127, кл. А 46 В 9/04, 1979.
Заявка РСТ/И 85/00694, кл. А 46 В 5/04,
1985.

2

(54) ЗУБНАЯ ЩЕТКА
(57) Изобретение относится к санитарно-гигиеническим принадлежностям. Цель изобретения – повышение качества очистки. Зубная щетка содержит головку 1 из пластмассы со щетиной 2. Головка 1 оснащена кожухом 3 из поролона, в котором выполнено окно под щетину 2. Кожух 3 охватывает торцовую и боковые поверхности головки 1. 3 ил.



Фиг. 3

(19) SU (11) 1725817 A1

Изобретение относится к санитарно-гигиеническим принадлежностям.

Известна зубная щетка, содержащая рукоятку, шейку и головку с щетиной и накладкой из гибкого материала.

Известна также зубная щетка, содержащая рукоятку, шейку и головку с щетиной, на которую установлена пластина с вырезом под щетину головки.

Наиболее близкой к предлагаемой является зубная щетка, содержащая головку из гибкого материала Н-образного сечения с щетиной на внутренних поверхностях.

Недостатками известных щеток является низкое качество очистки, заключающееся в затрудненном доступе к очищаемым поверхностям зубов, а также затирание остатков пищи в зубные промежутки.

Целью изобретения является повышение качества очистки.

Указанная цель достигается тем, что зубная щетка содержит головку со щетиной, причем головка выполнена из пластмассы и оснащена кожухом из поролона, в котором выполнено окно под щетину головки, при этом кожух охватывает торцевую и боковые поверхности головки.

На фиг. 1 схематично показана зубная щетка, вид сверху; на фиг. 2 – то же, вид сбоку; на фиг. 3 – то же, продольный разрез.

Зубная щетка содержит головку 1 со щетиной 2. Головка 1 выполнена из пластмассы и оснащена кожухом 3 из поролона, в окно которого проходит щетина 2. Кожух 3 охватывает торцевую и боковые поверхности головки 1.

Зубной щеткой пользуются следующим образом.

Щетку помещают в ротовую полость кожухом 3 из поролона к щеке, а щетиной 2 – к альвеолярной поверхности зубов. В силу значительного сцепления поролона со слизистой щеки, а также за счет сокращения мышц щеки, щетке придают необходимое для проведения гигиенической процедуры положение. Затем, совершая движения щеткой и челюстью, осуществляют перемещение щетины по поверхности зубов.

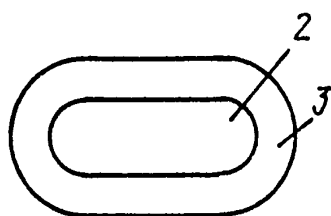
Для очистки внутренних альвеолярных и жевательных поверхностей зубов торцевую часть щетки располагают на поверхности языка. Сила сцепления сосочков языка и поролона позволяет совершать чистящие движения языком относительно верхней и нижней челюстей.

Промывание устройства может осуществляться в ротовой полости при полоскании рта.

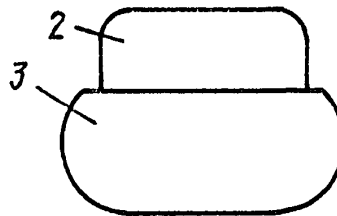
Данная зубная щетка позволяет производить качественную очистку зубов без помощи рук безрукими и инвалидами верхних конечностей. Щетка обеспечивает доступ к очищаемым поверхностям, прочищает зубные промежутки.

Формула изобретения

Зубная щетка, содержащая головку со щетиной, отличающаяся тем, что, с целью повышения качества очистки, головка выполнена из пластмассы и оснащена кожухом из поролона, в котором выполнено окно под щетину головки, при этом кожух схватывает торцевую и боковые поверхности головки.



Фиг. 1



Фиг. 2

Редактор Ю.Середа

Составитель И.Иванов

Техред М.Моргентал

Корректор Н.Ревская

Заказ 1214

Тираж

Подписное

ВНИИПИ Государственного комитета по изобретениям и открытиям при ГКНТ СССР
113035, Москва, Ж-35, Раушская наб., 4/5

Производственно-издательский комбинат "Патент", г. Ужгород, ул. Гагарина, 101